grotanol® 3025

Nettoyant à action microbicide pour les systemes de circulation des lubrifiants et les installations de production

- Large polyvalence contre les bactéries, les levures et les moisissures
- Bon effet immédiat
- Faible formation de mousse
- Exempt de solvant
- Exempte de formaldéhyde
- Peut être rincé sans laisser de résidus
- Les principes actifs sont conformes aux recommandations XXXIth BfR et inclus dans annexe VI de la directive cosmetique
- Pour une utilisation en industrie telle alimentaire, pharmaceutique et cosmétique

Substance active

Nom EINECS:	No.-CAS	No.-CE
Glutaral	111-30-8	203-856-5
5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one	26172-55-4	247-500-7
2-Méthyl-2H-isothiazole-3-one	2682-20-4	220-239-6
(Mélange de 5-Chloro-2-méthyl-2H-isothiazole-3-one et 2-Méthyl-2H-isothiazole-3-one)	55965-84-9	

Autres composants

tensioactifs non ioniques	**5 -** 15 %

Propriétés physico-chimiques

Couleur	pratiquement sans odeur - jaune clair
Forme	Liquide
Odeur	d'aldéhyde
Densité (20 °C)	env. 1,032 - 1,036 g/ml
Indice de réfraction (20 °C)	1,362 - 1,367
Début d'ébullition	env. 100 °C
Point d'éclair (ISO 2719)	> 100 °C
Temps d'écoulement (DIN 53211 - 20 °C)	< 15 s
Hydrosolubilité (20 °C)	complètement miscible
VOC en rapport avec la Directive 2004/42/EC	aucun

Domaines d'application

Les concentrations d'utilisation optimales sont établies en fonction du degré de contamination.
Utilisez les biocides avec précaution. Avant toute utilisation, lisez l'étiquette et les informations concernant le produit.

	Dosages recommandés	
Installations à réfrigérants lubrifiants, installations de production, systèmes à circulation et appareils	5 - 20 g/kg	(0,5 - 2,0 %)

Mode d'emploi

Informations générales	En fonction du degré de contamination, grotanol® 3025 est utilisé selon une concentration de 0,5 % à 2,0 % dans une solution aqueuse. L'grotanol® 3025 est totalement efficace dans les systèmes anioniques, cationiques et non-ioniques. Les surfaces en contact avec les aliments doivent être également rincées avec une quantité suffisante d'eau (qualité alimentaire) après le temps de contact recommandé.
Systèmes à réfrigérants lubrifiants	Dans les systèmes utilisant des fluides métallurgiques, grotanol® 3025 peut être ajouté à l'émulsion avant le dernier changement d'équipe en le laissant circuler. En règle générale, l'utilisation du nettoyant de systèmes n'empêche pas la poursuite normale du travail. Les dépôts et les traînées d'huile présents dans le système sont détachés et vidangés avec l'émulsion. Il est conseillé de surveiller les filtres et les tamis afin d'éviter des blocages. L'assainissement biologique, c'est à dire l'élimination des germes dans le système, s'accompagne d'un très bon effet nettoyant Grâce aux excellentes propriétés microbiocides de grotanol® 3025, il suffit de 6 à 24 heures seulement, pour terminer le nettoyage et désinfecter le système. Veuillez noter qu'en cas de contamination très importante, il est conseillé de combiner un nettoyage chimique et un nettoyage mécanique du système. A la conclusion de la durée d'action du produit, qui normalement est égale aux heures de travail d'une équipe, le fluide métallurgique contenant le nettoyant doit être vidangé, dissocié et éliminé en conformité aux procédures réglementaires.

Caractéristiques d'efficacité microbiologique

grotanol® 3025 est une combinaison de principes actifs bactéricides et fongicides qui agit contre une grande variété de bactéries, moisissures et levures. Efficacité contre les bactéries et les fongis conformément à la DGHM (Organisme allemand d'hygiène et microbiologie):
0,50 % - temps de contact 4 h
0,75 % - temps contact 1 h
1,00 % - temps de contact 30 mn
1,50 % - temps de contact 15 mn

grotanol® 3025

Caractéristiques de compatibilité*		
	bonne compatibilité	**doit être évité**
concentré	acier inoxydable allié à haute teneur (par ex. 1.4571), matières plastiques	polyméthacrylate de méthyle (PMMA), polycarbonate, fer, zinc
dilution aqueuse (0,2 %)	Aucun comportement hydrofuge significatif	Matériaux incompatibles avec l'eau, polycarbonate, polyméthacrylate de méthyle (PMMA)

*La compatibilité doit être établie dans chaque cas

Instructions de labélisation	
Phrase(s) R	R20, R37, R41, R42/43, R51/53
Phrase(s) S	S23, S26, S35, S36/37/39
Étiquetage	Xn (Nocif), N (Dangereux pour l'environnement)
	Pour toutes prescriptions de sécurité complémentaires, consulter les fiches techniques de sécurité correspondantes en vigueur.

Informations relatives à l'environnement

Sous forme de dilutions suffisantes, tous les composants de grotanol® 3025 sont biodégradables. D'après notre expérience, la dilution de grotanol® 3025 n'affecte en rien le fonctionnement normal des stations d'épuration. Les réservoirs et cuves utilisés par schülke sont en polyéthylène (HDPE) et étiquetés en conséquence. En Europe, les conteneurs de 1000 kg sont régis par un système de collecte qui prend en charge la reprise gratuite et le recyclage des conteneurs réformés. Les étiquettes sont en polyester. Les matériaux d'emballage utilisés sont sans PVC et recyclables. Pour de plus amples informations, adressez-vous directement à nos services qui vous enverront notre rapport Environnement détaillé.

Certificats d'enregistrement et homologations des composants

EINECS / ELINCS (Europe)
AICS (Australie)
TSCA (USA)
DSL / NDSL (Canada)
ECL (Corée)
IECSC (Chine)
PICCS (Philippines)
BfR XIV, XXXVI
Conforme à la norme allemande TRGS 611 (Règles techniques de protection sanitaire)

Transport & Stockage

Marchandises dangereuses	Oui
Numéro ONU	3082
Groupe d'emballage	III
Conditionnements	10 kg, 200 kg, 1000 kg
Conservation	36 mois
Stockage	Protéger de la chaleur. Protéger du rayonnement solaire. Conserver le récipient bien fermé.

schülke représentations:

Belgique
S.A. Schülke & Mayr
Belgium N.V
1830 Machelen
Tel. +32-2-479 73 35
Fax +32-2-479 99 66

Chine
Schülke & Mayr GmbH
Shanghai Representative Office
Shanghai 200041
Tel. +86-21-62 17 29 95
Fax +86-21-62 17 29 97

France
Schülke France SARL
94250 Gentilly
Tel. +33-1-49 69 83 78
Fax +33-1-49 69 83 85

Italie
Schülke & Mayr Italia S.r.l.
20148 Milano
Tel. +39-02-40 21 820
Fax +39-02-40 21 829

Pays-Bas
Schülke & Mayr Benelux B.V.
2003 LM-Haarlem
Tel. +31-23-535 26 34
Fax +31-23-536 79 70

Suisse
Schülke & Mayr AG
8003 Zürich
Tel. +44-466 55 44
Fax +44-466 55 33

Royaume Uni
Schülke & Mayr UK Ltd.
Sheffield S9 1 AT
Tel. +44-1142-54 35 00
Fax +44-1142-54 35 01

Autres distributeurs:
Afrique (Nord) · Afrique du Sud · Albanie · Argentine · Australie · Autriche · Biélorussie · Bosnie-Herzégovine · Brésil · Bulgarie · Canada · Chypre · Corée · Croatie · Danemark · Egypte · Espagne · Estonie · Finlande · Ghana · Grèce · Hong Kong · Hongrie · Inde · Indonésie · Iran · Israël · Japon · Jordanie · Kazakhstan · Koweït · Amérique latine · Lettonie · Liban · Lituanie · Macédoine · Malaisie · Malta · Mexique · Moyen-orient · Niger · Norvège · Nouvelle Zélande · Pakistan · Philippines · Pologne · Portugal · Porto Rico · République tchèque · Roumanie · Russie · Serbie-Monténégro · Singapour · Slovaquie · Slovénie · Suède · Syrie · Taiwan · Thaïlande · Turquie · Ukraine · Vietnam

Nos recommandations concernant nos produits sont basées sur les tests scientifiques approfondis effectués par notre service de recherche. Elles sont soumises de bonne foi sans cependant constituer une admission de responsabilité. Il incombe au fabricant du produit final de garantir que les énoncés concernant le produit final sont conformes à toutes les lois locales applicables. Pour tout autre aspect, nos conditions de vente et de livraison s'appliquent.

Schülke & Mayr GmbH
22840 Norderstedt
Allemagne
Tel. +49 40 52100-0
Fax +49 40 52100-244
www.schuelke.com
sai@schuelke.com

FR/Version 03.00/Date de révision: 06.05.2010/Cette information n'est pas automatiquement remise à jour